



## INSTALLATIONS MONO-CHAMBRE POUR LES FLUIDES AQUEUX

- Installation de nettoyage polyvalente aux dimensions extérieures compactes
- Séparation quasi-totale des liquides de nettoyage et de rinçage pour un mélange minimal et une grande durée de vie des baigns de nettoyage
- Une consommation d'énergie optimisée
- La meilleure aide possible au nettoyage (en option) grâce au système haute performance d'ultrasons à transducteur isolé ou de circulation à pression du liquide
- Une sécurité renforcée au niveau opérationnel grâce à un bac de rétention équipé d'une sonde de détection de fuite, en conformité avec la loi allemande de protection des eaux (WHG)



*Installation de nettoyage par submersion mono-chambre*

### DOMAINES D'APPLICATION

Les installations en milieu aqueux s'adaptent parfaitement aux opérations de dégraissage en présence de dépôt d'huile moyen et à l'élimination d'émulsions. Les opérations de nettoyage ultrafines peuvent également être réalisées avec succès grâce à un équipement de l'installation adapté.

*avisés  
compétents  
respectueux de  
l'environnement*



## TECHNOLOGIE DE L'INSTALLATION

Grâce à leurs dimensions extérieures compactes et leurs options comme le traitement par ultra-sons, la circulation à pression et le séchage par air chaud ou sous vide, les installations mono-chambre pour les fluides aqueux offrent la solution universelle pour quasiment toutes les applications. Le stockage des fluides de traitement dans des réservoirs fermés, isolés assure une consommation d'énergie minimale.

Le nettoyage des pièces introduites dans les paniers est réalisé dans une chambre de travail. Le nettoyage s'opère grâce au système de remplissage de fluides de nettoyage aqueux dans la chambre suivi du rinçage. Le séchage s'effectue au moyen de la chaleur propre, à l'air chaud et/ou sous vide.

Selon les conditions requises, la régénération des bains est réalisée grâce à un filtre pour la séparation des particules, grâce à un séparateur d'huiles pour le traitement des bains de nettoyage et grâce à un évaporateur ou à des installations en circuit fermé avec de l'eau déminéralisée pour le traitement des bains de rinçage.

L'aide au nettoyage comme les ultrasons ou le système d'aspersion est disponible à chaque étape du traitement.

## VARIANTES DE L'ÉQUIPEMENT

- Dimensions spéciales selon les spécificités du client
- Dispositif de chargement et de déchargement automatisé
- Dispositif à ultrasons, de circulation du liquide ou de circulation à pression du liquide
- Cuve de stockage complémentaire pour le nettoyage ou le rinçage à plusieurs étapes ou le cas échéant pour la passivation ou encore la conservation
- Séparateur d'huile, évaporateur ou installations en circuit fermé avec de l'eau déminéralisée pour une longévité accrue du bain de nettoyage

## DONNÉES TECHNIQUES

|                                      | REF<br>048-032-020 | REF<br>067-048-030 |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Dimensions du panier [mm]            | 530x320x200        | 670x480x300        |
| Capacité [Ch/h]*                     | env. 4-10          | env. 4-10          |
| Charge [kg]                          | 50                 | 120                |
| Superficie installation de base [mm] | 3.400 x 2.000      | 3.700 x 2.200      |
| Puissance raccordée [kW]*            | env. 28-48         | env. 44-74         |

\* selon le procédé

## NOTRE GAMME DE PRODUITS

Installations de nettoyage et de dégraissage pour les fluides aqueux, les solvants chlorés et les hydrocarbures.



Installation mono-chambre avec dispositif de chargement automatisé



Installation spéciale pour des caisses grillagées Europe

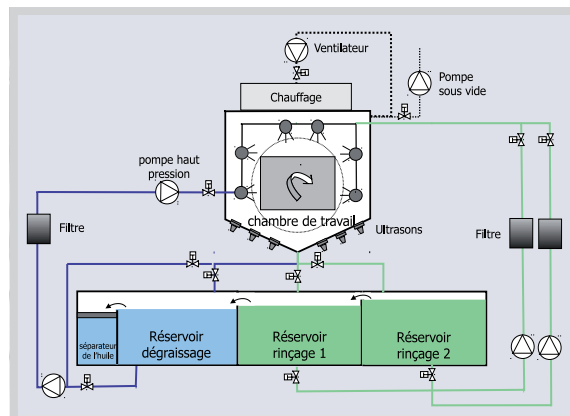


Schéma du déroulement de l'opération



Site de production d'Enztal